



Solar Screen

CU 20 dB36

Bezpečnostní
Specialita - Proti vysoké frekvenci

Popis

CU 20 dB36 – film proti vysokým frekvencím výrazně snižuje solární teplo, přičemž zachovává část přirozeného světla. Umožňuje výrazné omezení oslnění a dodává budově barevný a individuální vzhled. A díky své slitiny čisté mědi účinně chrání proti vysokým frekvencím a tlumí je až téměř o 37 dB.

Certifikace



REACH / RoHS
Kompatibilní













Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1





ASTM D4935 (EMI)
Útlum EMI: 35,9 dB při 2 GHz



Vlastnosti

-  **Záruka**
4 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **ASTM D4935 (EMI)**
Útlum EMI: 35,9 dB při 2 GHz
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Měděná
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.56 kgCO₂e/m²

Mechanické vlastnosti

-  **Tahová síla při přetržení**
N/A
-  **Prodloužení při zlomu**
N/A

Optické a solární vlastnosti

Typ zasklení	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojitě Low-E	
	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	99	40	99
Propustnost viditelného světla (%)	91	20	82	18
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	37	11	37
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	37	12	37
Odraz solární energie (%)	5	39	28	40
Absorpce solární energie (%)	8	46	12	50
Přenos solární energie (%)	87	15	60	11
Celkově odražená solární energie (%)	12	78	35	86
Redukce oslnění (%)	-	79	-	76
Stínící koeficient	-	0.31	-	0.22
g-hodnota	0.88	0.27	0.65	0.14

Konstrukce

- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Barvený polyester vysoké optické kvality s-IR-blokující vrstvou zkovových částic
- 3 Spojovací lepidlo
- 4 Polyester vysoké optické kvality
- 5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-dnů
- 6 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**
PET
-  **Tloušťka**
75 µm

Doporučení pro aplikaci⁰¹

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

-  Čiré jednoduché sklo ✓
-  Tónované jednoduché sklo ✓
-  Odrazné tónované jednoduché sklo ✓
-  Čiré dvojitě sklo ✓
-  Tónované dvojitě sklo ✓
-  Odrazné tónované dvojitě sklo ✓
-  Plynem plněné dvojitě sklo – Low E !
-  Stadip Ext. čiré dvojitě sklo ✗
-  Stadip Int. čiré dvojitě sklo !

✓ Ano ✗ Nedoporučeno ! Ostražitost

Doporučení pro údržbu

Použijte Slide On (600-FO2) nebo Film On (600-F0355) rozpuštěný v poměru 2 cL/l vody pro instalaci a čištění. Jeden měsíc po instalaci film nečistěte a nepoužívejte na něj samolepky/lepidla.



Stáhnout rady k
instalaci a údržbě

⁰¹ Doporučení na základě zasklené plochy do 2,5 m², pro potvrzení nebo analýzu tepelného šoku nás prosím kontaktujte.
Údaje v tomto informačním listu nejsou závazné, SOLAR SCREEN si vyhrazuje právo kdykoli změnit složení svých produktů. Podívejte se na naše záruky a všeobecné obchodní podmínky.